

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.093.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «16» декабря 2025 года,  
протокол № 29

О присуждении **Лысых Анне Александровне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация **«Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков»** по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), принята к защите в виде рукописи «09» октября 2025 года (протокол заседания №17), диссертационным советом 99.2.093.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70, на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.093.04 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федеральном

государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» №1235/нк от 12 октября 2022 г.

Соискатель **Лысых Анна Александровна** 09 апреля 1997 года рождения, гражданка Российской Федерации. В 2020 году окончила факультет ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» по специальности 36.05.01 Ветеринария, с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». В период с 2021 по 2025 г. Лысых Анна Александровна обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Физиология» и успешно её окончила с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь». В 2025 году была прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 3 сентября 2025 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» на основании подлинных протоколов хранящихся в организации.

В настоящее время Лысых Анна Александровна работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» в должности преподавателя кафедры ветеринарии и зоотехнии.

Диссертация выполнена на кафедре эпизоотологии, радиобиологии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** - доктор биологических наук, профессор **Еременко Виктор Иванович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», кафедра эпизоотологии, радиобиологии и фармакологии, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

**Востроилова Галина Анатольевна**, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», лаборатория доклинических исследований и моделирования биологических систем, главный научный сотрудник, г. Воронеж;

**Ротмистровская Елена Геннадьевна**, кандидат биологических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет», кафедра нормальной физиологии им. А.Я. Завьялова, доцент кафедры, г. Курск.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический

университет имени П. А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ), г. Рязань, подписанном Кулибековым Каримом Каримовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, и.о. заведующего кафедрой зоотехнии и биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева» и утвержденном Правдиной Еленой Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, врио ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева» указала, что диссертация Лысых Анны Александровны на тему «Метаболический статус, резистентность и состояние эндокринной системы у коров разных линий быков» выполнена на актуальную тему, на высоком методическом уровне, является завершённым научным трудом, содержит комплекс научных результатов и решений актуальных задач, имеющих важное научно-практическое значение. Полученный материал достоверен, выводы и предложения производству носят объективный характер, имеют теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов, практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Лысых Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки).

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 26 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 19. Общий объём публикаций составляет 9,2 п.л., из которых 6,8 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Лысых, А. А. Динамика гемоглобина у высокопродуктивных коров разной линейной принадлежности / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 7. – С. 99-103.
2. Лысых, А. А. Уровень общих липидов в крови высокопродуктивных коров разной линейной принадлежности / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 84-88.
3. Лысых, А. А. Динамика кортизола в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, А. И. Бледнов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 7. – С. 99-101.
4. Лысых, А. А. Уровень общих иммуноглобулинов в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, С. И. Шуклин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 93-96.
5. Лысых, А. А. Динамика тироксина и трийодтиронина у высокопродуктивных коров голштинизированной черно-пестрой породы / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, В. Н. Суворова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 6. – С. 79-82
6. Лысых, А. А. Динамика тиреоидных гормонов в крови лактирующих коров, принадлежащих к линиям быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И.

Еременко, А. В. Вепренцева, А. В. Бледнова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 6. – С. 70-73.

7. Лысых, А. А. Изменение концентрации общих иммуноглобулинов в крови лактирующих коров голштинизированной черно-пестрой породы разной молочной продуктивности / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, Б. А. Дзагуров // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 9. – С. 126-129.

8. Лысых, А. А. Изменения концентрации кортизола у разных групп высокопродуктивных коров голштинизированной черно-пестрой породы линии быка Рефлекшн Соверинг / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, С. Ю. Стебловская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 7. – С. 125-128.

9. Лысых, А. А. Уровень эритроцитов в крови лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и ВИС Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. В. Вепренцева, В. Н. Суворова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 115-118.

10. Лысых, А. А. Уровень лизоцимной активности сыворотки крови у лактирующих коров линий быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, О. М. Швец // Вестник аграрной науки. – 2024. – № 2(107). – С. 81-85.

11. Лысых, А. А. Уровень бактерицидной активности сыворотки крови у лактирующих коров разного генетического происхождения / А. А. Лысых, В. И. Еременко, О. М. Швец // Вестник аграрной науки. – 2024. – № 3(108). – С. 46-50.

12. Лысых, А. А. Изменение уровня инсулина у лактирующих коров разного генетического происхождения / А. А. Лысых, В. И. Еременко, Ю. В. Стасенкова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2. – С. 90-93.

13. Лысых, А. А. Активность трансаминаз в крови лактирующих коров линии быка Рефлекшн Соверинг и линии быка Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, С. Ю. Стебловская, О. М. Швец // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 6. – С. 89-92.

14. Лысых, А. А. Уровень инсулина и глюкозы в крови у лактирующих коров разного генетического происхождения в сухостойный период после выпойки 10 % раствора глюкозы / А. А. Лысых, В. И. Еременко, А. И. Бледнов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 4. – С. 81-85.

15. Лысых, А. А. Активность щелочной фосфатазы и лактатдегидрогеназы в крови лактирующих коров линии быка Рефлекшн Соверинг и линии быка Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, С. Ю. Стебловская, О. М. Швец // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 6. – С. 70-73.

16. Лысых, А. А. Динамика тестостерона в крови у лактирующих коров, полученных от быков линии Рефлекшн Соверинг и линии Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, О. М. Швец // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 5. – С. 51-54.

17. Лысых, А. А. Динамика инсулина и глюкозы в крови у лактирующих коров разных линий быков на пике лактации после выпойки 10% раствора глюкозы / А. А. Лысых, В. Н. Суворова, Г. И. Швец // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 155-159.

18. Лысых, А. А. Показатели естественной резистентности и общих иммуноглобулинов у лактирующих коров, полученных от быков линий Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал / А. А. Лысых, В. И. Еременко, Ю. В. Стасенкова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 8. – С. 135-139.

19. Лысых, А. А. Динамика кортизола в крови лактирующих коров разных линий быков после введения адренкортикотропного гормона / А. А. Лысых, В. Н. Суворова, С. Н. Блюмская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 134-138.

На диссертацию и автореферат поступили 19 отзывов. Отзывы прислали:

1. **Гамко Леонид Никифорович**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2А, тел: 8-909-243-95-88, e-mail: [gamkol@bmail.ru](mailto:gamkol@bmail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

2. **Дауров Алан Алиханович**, кандидат биологических наук, (03.00.32 – биологические ресурсы), доцент кафедры ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Горский государственный аграрный университет», 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, тел: 8-867-53-10-65, e-mail: [daurov.alan@mail.ru](mailto:daurov.alan@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

3. **Кравченко Виктор Михайлович**, доктор ветеринарных наук, (03.02.11 – паразитология), доцент, профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д 13, тел: 8-918-41-62-175, e-mail: [tino165@bk.ru](mailto:tino165@bk.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

4. **Максимов Владимир Ильич**, доктор биологических наук, (03.00.13 – физиология), профессор, профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, тел: 8 (495) 377-93-17, e-mail: [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

5. **Обливанцов Владимир Викторович**, доктор сельскохозяйственных наук, (4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), доцент, профессор кафедры «Агротехнологии» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет», 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д 33; тел: +7 (8692) 41-77-41, e-mail: [info@sevsu.ru](mailto:info@sevsu.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

6. **Походня Григорий Семенович**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.04. - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», 308503, Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д.1, тел: +7(4222) 39-21-79, e-mail: [info@belgau.ru](mailto:info@belgau.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

7. **Свазлян Гаяне Агасовна**, кандидат биологических наук, (03.03.01 - физиология; 03.01.04 - биохимия), старший научный сотрудник лаборатории ветеринарной медицины и биотехнологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Курский федеральный аграрный научный центр», 305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 706, тел: (4712) 53-42-56, e-mail: [kurskfarc@mail.ru](mailto:kurskfarc@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

8. **Семенов Владимир Григорьевич**, доктор биологических наук, (16.00.06 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» и **Симурзина Елена Павловна** кандидат ветеринарных наук, (06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза), доцент кафедры морфологии, акушерства и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», 428003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29, тел: +7927-851-92-77, e-mail: [semenov.v.g@list.ru](mailto:semenov.v.g@list.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

9. **Родина Эльвира Владимировна**, кандидат ветеринарных наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» и **Добрынина Ирина Васильевна**, кандидат биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 4300005, Российская Федерация, Республика Мордовия, ул. Большевикская, д. 68, тел: +7 (8342) 254111, e-mail: [kafedra\\_mfzh@agro.mrsu.ru](mailto:kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru), критических замечаний не содержит, содержит один вопрос следующего содержания:

А) Чем обусловлены сроки 2-й и 10-й месяцы лактации животных для определения резервов коры надпочечников?;

10. **Зайцев Владимир Владимирович**, доктор биологических наук, (03.03.01 - физиология), профессор, заведующий кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 2, тел: +79397540486, e-mail: [zaysev\\_vv1964@mail.ru](mailto:zaysev_vv1964@mail.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

11. **Тищенко Петр Иванович**, доктор биологических наук, (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор кафедры кормления и кормопроизводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени

К.И. Скрябина», 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, тел: 8 916-550-18-09, e-mail: [TishenkovPI@yandex.ru](mailto:TishenkovPI@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

12. **Федорова Анастасия Олеговна**, доктор биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» и **Сосновский Илья Евгеньевич**, кандидат биологических наук, (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), старший преподаватель кафедры патологии, морфологии и физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д.86, тел: +7 (4162) 99-51-72, e-mail: [fvmz@dalgau.ru](mailto:fvmz@dalgau.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

13. **Чернигова Светлана Владимировна**, доктор ветеринарных наук, (06.02.04 – ветеринарная хирургия), профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» и **Первенецкая Марина Вениаминовна**, кандидат ветеринарных наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», 644122, г. Омск, ул. Октябрьская, д.92, гл. корп. ИВМиБ, тел: +7 (3812) 24-15-35, +7 (3812) 23-76-56, e-mail: [sv.chernigova@omgau.org](mailto:sv.chernigova@omgau.org), [adm@omgau.org](mailto:adm@omgau.org), [m.v.pervenetskaya@omgau.org](mailto:m.v.pervenetskaya@omgau.org)., вопросов и критических замечаний не содержит;

14. **Пудовкин Николай Александрович**, доктор биологических наук, (03.03.01 - физиология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией), профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет), 410012, г. Саратов, пр-кт. Им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, тел: 8-8452-69-25-31, e-mail: [niko-rudovkin@yandex.ru](mailto:niko-rudovkin@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

15. **Шакирова Фаина Владимировна**, доктор ветеринарных наук, (06.02.04 - ветеринарная хирургия, 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65, тел: 89274041634; e-mail: [shakirova-fv@yandex.ru](mailto:shakirova-fv@yandex.ru), вопросов и критических замечаний не содержит;

16. **Дерхо Марина Аркадьевна**, доктор биологических наук, (03.00.04 – биохимия), профессор, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», 457103, Троицк, Челябинская обл., ул. Гагарина, д. 13, тел: (35163) 2-00-10 mail: tvl@mail.ru, критических замечаний не содержит, содержит один вопрос следующего содержания:

А) Функциональные резервы коры надпочечников свидетельствуют или о адаптационных возможностях организма, или о его стрессоустойчивости. Можно ли между этими ли данными понятиями ставить знак тождественности?;

17. **Ляшук Роман Николаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных), профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А. М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, тел: 8-919-266-20-20, e-mail: romanlyashuk@yandex.ru, вопросов и критических замечаний не содержит;

18. **Вишневская Татьяна Яковлевна**, доктор биологических наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» и **Матвеев Олег Анатольевич**, кандидат биологических наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры морфологии, физиологии и патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18, тел: 8 (3532) 77-54-61, e-mail: Anatom.OSAU@mail.ru, вопросов и критических замечаний не содержит;

19. **Квочко Андрей Николаевич**, доктор биологических наук (16.00.02-патология, онкология и морфология животных), профессор, профессор РАН, заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» и **Сидельников Александр Игоревич**, кандидат биологических наук, (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.12, тел: 89187503579; +78652287201, e-mail: kvochko@yandex.ru, вопросов и критических замечаний не содержит;

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах биологических наук и выполнен с учетом требований п.22 и п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- разработаны элементы научной концепции определения по физиологическим показателям наиболее эффективной линии быков для использования их в генетико - селекционной работе на промышленных молочных комплексах;

- **предложен** алгоритм оценки физиологических особенностей коров разных генетических линий быков по показателям морфологического, метаболического статуса, ферментативным и показателям естественной резистентности, эндокринному статусу, а также функциональным эндокринным резервам коры надпочечников и инсулярного аппарата поджелудочной железы для использования их в селекционной работе;

- **доказана** перспективность использования в селекционной работе на промышленных молочных комплексах коров линии быка Рефлекшн Соверинг, которые обладают более высокими резервами коры надпочечников, а также показателями естественной резистентности;

- **введены** новые понятия и термины не вводились.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:**

- **расширены** существующие представления о морфологическом и метаболическом статусе, ферментативных показателях и естественной резистентности, а также о функциональных эндокринных резервах коры надпочечников и инсулярного аппарата поджелудочной железы коров разных генетических линий быков в условиях промышленных молочных комплексов;

- **применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс современных физиологических, биохимических, морфологических, иммунологических, генетических и биометрических методов;

- **изложены** преимущества использования в оценке адаптационного потенциала в селекционной работе на промышленных молочных комплексах коров линии быка Рефлекшн Соверинг в сравнении с коровами линии быка Вис Айдиал, основанные на результатах научных исследований;

- **раскрыты** особенности морфологического, метаболического, ферментативного и эндокринного статуса, показателей естественной резистентности, функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и инсулярного аппарата поджелудочной железы коров линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал;

- **изучены** морфологический и метаболический статус, ферментативные показатели и естественная резистентность, а также функциональные эндокринные резервы коры надпочечников и инсулярного аппарата поджелудочной железы у коров линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал;

- **проведена модернизация** алгоритмов оценки физиологических особенностей коров линии быка Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал с учетом их морфологического, метаболического и ферментативного статуса, уровня естественной резистентности, эндокринного статуса и функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и инсулярного аппарата поджелудочной железы.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- **разработана и внедрена** в генетико - селекционную работу ООО «ИНТЕРКРОС ЦЕНТР» (Тульская область), НОПЦ «Учхоз «Знаменское» (Курская область) технология оценки преимущества использования коров линии быка Рефлекшн Соверинг, в сравнении с коровами линии быка Вис Айдиал;

- **определены** пределы и перспективы практического использования физиологических особенностей коров линии быков Рефлекшн Соверинг и Вис Айдиал на практике;

- **создан** алгоритм использования морфологических, метаболических и ферментативных показателей, показателей естественной резистентности, эндокринного статуса и функциональных эндокринных резервов коры надпочечников и инсулярного

аппарата поджелудочной железы у лактирующих коров для выявления наиболее эффективной линии быка в селекционной работе;

- **представлены** практические предложения использования в генетико-селекционной работе на промышленных молочных комплексах с учетом физиологических особенностей коров линии быка Рефлекшн Соверинг.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **для экспериментальных работ** использовано достаточное количество подопытных животных, экспериментальные исследования с применением общепринятых методик планирования экспериментов путем формирования опытных и контрольных групп с соблюдением принципов животных - аналогов и выполнены на сертифицированном оборудовании. Полученные цифровые материалы подвергнуты биометрической обработке. Практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований;

- **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, в том числе для представленных случаев, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации или по смежным отраслям биологических наук;

- **идея базируется** на анализе доступных литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, а также на обобщении передового опыта в области селекционной работы в молочном скотоводстве;

- **установлено** отсутствие совпадений авторских результатов с материалами, представленными в независимых открытых источниках по данной тематике;

- **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, полученной в ходе эксперимента, с применением метода вариационной статистики и вычислением критерия достоверности различий по Стьюденту.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии в выполнении всех этапов работы, включая анализ специальной литературы, обоснование темы, формирования подопытных групп, проведение экспериментальных исследований на животных. Ею лично осуществлен сбор первичных данных и их статистическая обработка, анализ полученных результатов и их интерпретация. Обеспечено: внедрение результатов работы в практическую сферу селекционной работы ряда молочных комплексов, а также подготовка и публикация научных статей по выполненным исследованиям, написание диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линии и соответствием выводов, поставленным цели и задачам.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Лысых А.А. ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию преимуществ использования в селекционной работе на промышленных молочных комплексах коров линии быка Рефлекшн Соверинг в сравнении с коровами линии быка Вис Айдиал.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Лысых А. А. является завершенной научно-квалификационной работой, которая направлена на решение актуальной проблемы, связанной с селекционной работой в промышленном молочном скотоводстве, что вносит существенный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области физиологии животных.

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пунктам:

П. 3. Механизмы нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических процессов и функций у животных;

П. 4. Закономерности и механизмы поддержания постоянства внутренней среды организма, физиологических процессов и функции систем организма и отдельных органов животных, физиологические механизмы их адаптация к различным факторам, поведение и реакции организма на их действие в норме, при патологических состояниях и эксперименте.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 16.10.2024 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 16 декабря 2025 года, протокол № 29, диссертационный совет принял решение: за разработку и внедрение в селекционную работу на промышленных молочных комплексах коров наиболее эффективной линии быка Рефлексн Соверинг в сравнении с линией быка Вис Айдиал, имеющих важное значение для отрасли отечественного молочного скотоводства, **присудить Лысых Анне Александровне учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 15 против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании  
диссертационного совета  
99.2.093.04

Сеин Олег Борисович

Учёный секретарь  
диссертационного совета 99.2.093.04  
16 декабря 2025 г.



Толкачев Владимир Александрович